

# Contribuições para o conhecimento da fauna helmintolojica brasileira.

pelo

**DR. LAURO TRAVASSOS**

V

**Sobre as especies brasileiras do genero Capillaria ZEDER, 1800.**

(Com as estampas 23, 24, 25 e 26).

O genero *Capillaria* reunido aos seguintes: *Trichuris*, *Trichosomoides*, *Trichinella*, *Sclerotrichum* e *Ouchophora* formam a familia *Trichotrichelidae* de DIESING. Destes generos são bem conhecidos os quatro primeiros; os dois últimos são constituidos, cada um, por uma especie mal estudada. Os generos *Capillaria*, *Trichuris* e *Trichosomoides* constituem um agrupamento muito natural, não se dando porém, o mesmo com o genero *Trichinella*, que se afasta de modo evidente dos trez outros generos. Não nos parece portanto razoavel a sua permanencia na mesma familia. Quanto aos cutros generos, os conhecimentos deficientes que deles se tem, não autorisam a ter opiniao sobre a permanencia ou não neste grupo.

O nome *Trichotrichelidae*, dado a esta familia por DIESING em 1861 não está de acordo com as regras de nomenclatura zoologica e deve ser mudado para *Trichuridae*.

Segundo o nosso modo de ver, fica a familia *Trichuridae* constituida pelos seguintes generos: *Trichuris* ROEDERER & WAGLER,

1751, — genero tipo; *Trichosomoides* RAILLIET, 1895; *Capillaria* ZEDER, 1800; *Sclerotrichum* RUDOLPHI, 1819; *Ouchophora* DIESING, 1851.

O nome *Trichiellidae* que tambem foi dado a esta familia por RANSOM, 1911, deverá abranjer apenas o genero *Trichinella* RAILLIET, 1895.

Caracteres da familia *Trichuridae*. — Nematoides holomarios de corpo alongado e dividido em duas partes bem distintas: a anterior delgada, geralmente muito longa, aloja o esofago, e a posterior mais espessa, geralmente mais curta, contém os organs genitais.

Boca redonda, nua; esofago muito longo; anus mais ou menos terminal.

Femea, com a vulva situada no limite das duas partes em que se divide o corpo, é precedida de longa vajina com ovojetor rudimentar; utero e ovario simples; ovarioparos, ovos elipsoides providos de operculo nos dois polos.

Machos, com bolsa copuladora rudimen-

tar; espículo simples longo e forte, retratil dentro de bainha musculara (o genero *Trichosomoides* não possue aparelho espicular).

Genero tipo: *Trichuris* ROEDERER & WAGLER, 1761.

#### Chave para determinação dos generos:

- A—Parte posterior do corpo muito mais calibrosa que a anterior *Trichuris*
- B—Parte posterior do corpo ligeiramente mais calibrosa que a anterior;
  - a—aparelho espicular bem desenvolvido *Capillaria*
  - b—aparelho espicular atrofiado; macho habita o útero da femea *Trichosomoides*
- C—Coroa de ganchos na extremidade céfalica *Sclerotrichum*
- D—Viviparos? *Onchophora*

#### Genero *Capillaria* ZEDER, 1800.

Sfn.: *Capillaria* ZEDER, 1800.

*Trichocephalus* RUDOLPHI, 1809,  
pr. part.

*Trichocephalus* GOEZE, 1782, pr.  
part.

*Trichosoma* RUDOLPHI, 1819.

*Trichosomum* CREPLIN, 1839.

*Calodium* DUJARDIN, 1845, pr. part.

*Lemniscus* DUJARDIN, 1845, pr.  
part.

*Thominx* DUJARDIN, 1845, pr. part.

*Trichosoma* STOSSICH, 1890.

*Trichosomum* NEVEU-LEMAIRE,  
1912.

Caracteres: Corpo delgado, ligeiramente mais calibroso na parte posterior, cuticula com estriações transversaes; fachas bacilares ao longo do corpo; boca circular, nua; esofago muito longo, ocupa a parte anterior e delgada do corpo; anus terminal ou sub-terminal.

Femea, com a vulva situada no limite das duas partes em que se divide o corpo, algumas vezes proeminente e seguida de

longa vajina; utero e ovario simples; ovos elipsoides, operculados nos dois polos.

Machos, com espículo geralmente muito longo e forte, retratil em bainha espessa cuja parte exterior é algumas vezes garnecida de espinhos: extremidade posterior com rudimentos de bolsa caudal.

Esp. tipo: *Capillaria anatis* (SCHRANK, 1790).

Habitat: Aparelho digestivo, respiratorio e urinario de vertebrados.

DUJARDIN, em 1845, procurou subdividir este genero em cinco outros, não sendo porém aceito este modo de ver; posteriormente STOSSICH dividiu em trez grupos, sendo um deles constituido pelo genero *Trichosomoides*: *Gymnothecae* *Echinothecae* e *Athecae*.

Parece-nos evidente e necessario o desmembramento deste genero, porém como não dispomos senão de material de numero limitado de especies nos limitaremos a propor dois subgeneros o que contribuirá para facilitar o reconhecimento das especies que são muito numerosas.

#### *Capillaria* (*Capillaria*) ZEDER, 1800.

Sin.: *Gymnothecae* STOSSICH, 1890.

Capilarias cuja bainha do espículo não é garnecida de espinhos.

Esp. tipo: *Capillaria* (*Capillaria*) *anatis* (SCHRANK, 1790).

#### *Capillaria* (*Thominx*) DUJARDIN, 1845.

Sin.: *Thominx* DUJARDIN, 1845.

*Echinothecae* STOSSICH, 1890.

Capilarias cuja bainha do espículo é garnecida de espinhos.

Esp. tipo: *Capillaria* (*Thominx*) *manica* (DUJARDIN, 1845).

Damos a seguir a lista das especies do genero *Capillaria* acompanhadas de sinonimia e hospedadores. Seguiremos a seguinte ordem: 1º especies do sub-genero *Capillaria*; 2º especies do sub-genero *Thominx*; 3º especies cuja descrição não permite estabelecer o subgenero; 4º especies a desaparecer; 5º especies de outros grupos descritas como *Ca-*

*pillaria*. Para verificarmos a sinonimia dos hospedadores nos servimos dos Catalogos do Museu Britanico, Catalogo de Mamiferos de TROUESSART, bem como para determinação de alguns recorremos ao Dr. RODOLPHO VON IHERING que, como sempre, prontamente nos atendeu, pelo que lhe somos muito grato.

### Lista das especies do genero Capillaria ZEDER, 1800.

#### 1) Capillaria (Capillaria) anatis (SCHRANK, 1790).

Sin.: *Trichocephalus anatis* SCHRANK,  
1790.

*Capillaria tumida* ZEDER, 1803.  
*Trichocephalus capillaris* RUDOLPHI, 1809.

*Linguatula trichocephala* SCHRANK,  
1797.

*Trichosoma brevicolle* RUDOLPHI,  
1819.

*Trichosoma brevicolle* MEHLIS, 1831.  
*Trichosomum brevicolle* DUJARDIN,  
1845.

*Trichosoma brevicolle* DIESING,  
1851.

*Trichosomum brevicolle* EBERTH,  
1863.

*Trichosoma brevicolle* STOSSICH,  
1890.

*Trichosoma brevicolle* RAILLIET,  
1895.

*Trichosoma brevicolle* KOWALEWSKI, 1901.

*Trichosoma brevicolle* PERRONCITO, 1901.

*Trichosomum anatis* NEVEU-LEMaire, 1912.

Hosp.; *Merganser castor* (L.).

*Merganser serratus* (L.).

*Harelda glacialis* (L.).

*Anser ferus* SCHAEFF. e dom.

*OEdemias fusca* (L.).

*Querquedula cincia* (L.).

#### 2) Capillaria (Cap.) inflexa (RUDOLPHI, 1819).

Sin.: *Trichosoma inflexum* RUDOLPHI,  
1819.

*Trichosoma inflexum* LAMARK, 1840.

*Trichosoma inflexum* DUJARDIN,  
1845.

*Trichosoma inflexum* DIESING,  
1851.

*Trichosoma inflexum* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Monticola cyanus* (L.).  
*Turdus viscivorus* L.

#### 3) Capillaria (Cap.) longecolle (RUDOLPHI, 1819).

Sin.: *Hamularia nodulosa* RUDOLPHI,  
1808, n. nud.

*Trichosoma longicolle* RUDOLPHI,  
1819.

*Trichosoma longicolle* MEHLIS, 1831.

*Trichosoma longicolle* DUJARDIN,  
1845.

*Trichosoma longicolle* DIESING,  
1851.

*Trichosoma annulatum* MOLIN, 1858.

*Calodium caudinflatum* MOLIN,  
1858.

*Calodium caudinflatum* DIESING,  
1860.

*Trichosoma annulatum* DIESING,  
1860.

*Trichosoma annulatum* MOLIN,  
1860.

*Trichosoma annulatum* DIESING,  
1861.

*Calodium caudinflatum* DIESING,  
1861.

*Calodium* " MOLIN,  
1861.

*Colodium caudinflatum* MOLIN,  
1861.

*Trichosoma longicolle* EBERTH,  
1863.

*Trichosoma* " CARRU-

*Trichosoma* " PARONA,  
1887.

*Trichosoma longicolle* STOSSICH,  
1890.

*Trichosoma caudinflatum* STOSSICH, 1890.

*Trichosoma caudinflatum* KOWALEWSKI, 1900.

*Trichosoma* « PERRONCITO, 1901.

*Trichosoma* « PERRONCITO, 1901.

*Trichosoma gallinum* RAILLIET, 1895.

*Trichosoma anulatum* RAILLIET, 1895.

*Trichosomum* « NEVEU-LEMAIRE, 1912.

*Trichosomum* « NEVEU-LEMAIRE, 1912.

Hosp.: *Gallus domesticus* L.

*Phasianus colchicus* L.

*Chrysolophus pictus* (L.).

*Tetrao urogallus* L.

*Coturnix coturnix* (L.).

*Perdix perdix* (L.).

*Lyrurus tetrix* (L.).

*Lagopus scoticus* (LATH.).

#### 4) Capillaria (Cap.) obtusiuscula (RUDOLPHI, 1819).

Sin.: *Trichosoma obtusiusculum* RUDOLPHI, 1819.

*Trichosoma obtusiusculum* MEHLIS, 1831.

*Trichosoma obtusiusculum* LAMARK, 1840.

*Trichosoma obtusiusculum* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma obtusiusculum* DIESING, 1851.

*Trichosoma obtusiusculum* STOSSICH, 1890.

*Trichosoma obtusiusculum* JÄGERSKIOLD, 1902.

Hosp.: *Grus grus* (L.).

#### 5) Capillaria (Cap.) plica (RUDOLPHI, 1819).

Sin.: *Trichosoma plica* RUDOLPHI, 1819.

*Trichosoma* « DUJARDIN, 1845.

*Calodium plica* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma plica* DIESING, 1851.

*Calodium plica* MOLIN, 1858.

« « DIESING, 1860.

« « MOLIN, 1861.

« « « «

« « DIESING, 1861.

*Trichosoma plica* EBERTH, 1863.

« « SCHNEIDER, 1866.

« « STOSSICH, 1890.

« « RAILLIET, 1895.

*Trichosoma plica* PERRONCITO, 1901.

*Trichosomum plica* NEVEU-LEMAIRE, 1912.

Hosp.: *Canis familiaris* L.

*Vulpes vulpes* (L.).

#### 6) Capillaria (Cap.) ornata (DUJARDIN, 1945).

Sin.: *Trichosonia ornata* DUJARDIN, 1843.

*Calodium ornatum* DUJARDIN, 1845.

*Calodium ornatum* MOLIN, 1861.

*Trichosoma ornatum* DIESING, 1851.

*Trichosoma ornatum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Anthus pratensis* (L.).

#### 7) Capillaria (Cap.) splenacea (DUJARDIN, 1843).

Sin.: *Trichosoma splenaceum* DUJARDIN, 1843.

*Calodium splenaceum* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma splenaceum* DIESING, 1851.

- Calodium splenaceum* MOLIN, 1861.  
*Trichosoma splenaceum* STOSSICH,  
1890.
- Hosp.: *Crocidura russulus* HERM.
- 8) **Capillaria (Cap.) resecta (DUJARDIN, 1843).**
- Sin.: *Trichosoma resectum* DUJARDIN, 1843.  
*Trichosoma resectum* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma resectum* DIESING, 1851.  
*Trichosoma resectum* MOLIN, 1858.  
*Trichosoma resectum* DIESING, 1860.  
*Trichosoma resectum* DIESING, 1861.  
*Trichosoma resectum* MOLIN, 1861.  
*Trichosoma resectum* EBERTH, 1863.  
*Trichosoma resectum* v. LINSTOW, 1877.  
*Trichosoma resectum* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Coloeus monedula* (L.).  
*Trypanocorax frugileos* (L.).  
*Garralus glandarius* (L.).  
*Nucifrada caryocatactes* (L.).
- 9) **Capillaria (Cap.) anulosa (DUJARDIN, 1845).**
- Sin.: *Trichosoma Muris decumani* DUJARDIN, 1845.  
*Calodium anulosum* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma anulosum* DIESING, 1851.  
*Calodium anulosum* MOLIN, 1861.  
*Trichosoma anulosum* EBERTH, 1863.  
*Trichosoma anulosum* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Mus norvegicus* ERXL.  
*Mus rattus* L.
- 10) **Capillaria (Cap.) angusta (DUJARDIN, 1845).**
- Sin.: *Trichosoma angustum* DUJARDIN, 1845.
- Trichosoma angustum* DIESING, 1851.  
*Trichosoma angustum* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Fringilla calebs* L.
- 11) **Capillaria (Cap.) curvicauda (DUJARDIN, 1845).**
- Sin.: *Trichosoma curvicauda* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma curvicauda* DIESING, 1851.  
*Trichosoma curvicauda* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Micropus apus* (L.).  
*Hirundo rustica* L.
- 12) **Capillaria (Cap.) entomelas (DUJARDIN, 1845).**
- Sin.: *Trichosoma entomelas* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma entomelas* DIESING, 1851.  
*Calodium alatum* MOLIN, 1858.  
" " " DIESING, 1860.  
" " " " 1861.  
" " " " MOLIN, 1861.  
" " " " " "  
*Trichosoma entomelas* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Putorius putorius* (L.).  
*Mustela foina* ERXL.
- 13) **Capillaria (Cap.) exigua (DUJARDIN, 1845).**
- Sin.: *Trichosoma exiguum* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma exiguum* DIESING, 1851.  
*Trichosoma exiguum* EBERTH, 1863.  
*Trichosoma exiguum* v. LISNTOW, 1878.  
*Trichosoma exiguum* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Erinaceus europaeus* L.

14). **Capillaria (Cap.) exile (DUJARDIN, 1845).**

Sin.: *Trichosoma exile* DUJARDIN, 1845.

“ “ DIESING, 1851.

“ “ EBERTH, 1863.

“ “ STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Merula merula* (L.).

15). **Capillaria (Cap.) longifila (DUJARDIN, 1845).**

Sin.: *Calodium longefilum* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma longefilum* DIESING, 1851.

*Calodium longefilum* MOLIN, 1861.

*Trichosoma longefilum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Accentor modularis* (L.).

16). **Capillaria (Cap.) rigidula (DUJARDIN, 1845).**

Sin.: *Trichosoma rigidulum* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma rigidulum* DIESING, 1851.

*Trichosoma rigidulum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Accentor modularis* (L.).

17) **Capillaria (Cap.) incrassata (DIESING, 1851).**

Sin.: *Trichosoma incrassata* DIESING, 1851.

*Lemniscus exilis* DUJARDIN, 1845, n. preoc.

*Trichosoma incrassatum* DIESING, 1860.

*Trichosoma incrassatum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Sorex araneus* L.

18). **Capillaria (Cap.) pachykeramata (WEDL, 1856).**

Sin.: *Trichosoma pachykeramatum* WEDL, 1856

*Trichosoma pachykeramatum* DIESING, 1860.  
*Trichosoma pachykeramatum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Felis tigrina* ERXL.

19) **Capillaria (Cap.) mucronata (MOLIN, 1858).**

Sin.: *Calodium mucronatum* MOLIN, 1858.

*Calodium mucronatum* DIESING, 1860.

*Calodium mucronatum* DIESING, 1861.

*Calodium mucronatum* MOLIN, 1861.

*Calodium mucronatum* MOLIN, 1861.

*Trichosoma mucronatum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Mustela foina* ERXL.

20). **Capillaria (Cap.) brevispicula (v. LINSSOW, 1873).**

Sin.: *Trichosoma brevispiculum* v. LINSSOW, 1873.

*Trichosoma brevispiculum* v. LINSSOW, 1878.

*Trichosoma brevispiculum* v. LINSSOW, 1885.

Hosp.: *Blicca bjoerkna* L. ?  
*Lota vulgaris* CUV. ?

21). **Capillaria (Cap.) ovopunctata (v. LINSTOW, 1873).**

Sin.: *Trichosoma ovopunctatum* v. LINSTOW, 1873.

*Trichosoma ovopunctatum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Sturnus vulgaris* L.

22). **Capillaria (Cap.) speciosa (v. BENEDEN, 1873).**

Sin.: *Trichosoma speciosum* v. BENEDEN, 1873.

*Trichosoma speciosum* STOSSICH, 1890.

- Hosp.: *Vespertilio dasycneume* BOIE.  
*Vespertilio nattereri* KUHL.  
*Vespertilio daubentonii* LEISLER.  
*Vesperus serotinus* SCHREB.  
*Vesperus murinus* L.
- 23). **Capillaria (Cap.) schmidti** (v. LINSTOW, 1874).
- Sin.: *Trichosoma schmidtii* v. LINSTOW, 1874.  
*Trichosoma schmidtii* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Mus norwegicus* ERXL.
- 24). **Capillaria (Cap.) longevasinata** (v. LINSTOW, 1879).
- Sin.: *Trichosoma alaude* RUDOLPHI, 1819, n. nud.  
*Trichosoma alaude* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma alaude* DIESING, 1851.  
*Trichosoma longevasinatum* v. LINSTOW, 1879.  
*Trichosoma longevasinatum* v. LINSTOW, 1889.  
*Trichosoma longevasinatum* STOSSICH, 1890.  
*Trichosoma alaudae* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Alauda arvensis* L.
- 25). **Capillaria (Cap.) convoluta** (FOURMENT, 1885).
- Sin.: *Calodium convolutum* FOURMENT, 1885.  
*Trichosoma convolutum* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Ossifraga gigantea* (GM.).
- 26). **Capillaria (Cap.) longispicula** (SONSINO, 1889).
- Sin.: *Trichosoma longespiculum* SONSINO, 1889.  
*Trichosoma longespiculum* STOSSICH, 1890.
- Trichosoma longespiculum* KOWALEWSKY, 1900.  
*Trichosoma longespiculum* PERRONCITO, 1901.
- Hosp.: *Python molurus* (L.).
- 27). **Capillaria (Cap.) retusa** (RAILLIET, 1893).
- Sin.: *Trichosoma longicolle* DUJARDIN, 1845, nec RUDOLPHI, 1819.  
*Trichosoma retusum* RAILLIET, 1893.  
*Trichosoma retusum* RAILLIET, 1895.  
*Trichosoma dubium* KOWALEWSKY, 1895,  
*Trichosoma retusum* STOSSICH, 1890.  
*Trichosoma retusum* KOWALEWSKY, 1900.  
*Trichosoma retusum* PERRONCITO, 1901.  
*Trichosomum retusum* NEVEU-LEMAIRE, 1912.
- Hosp.: *Gallus domesticus* L.  
*Numida meleagris* L.
- 28). **Cap. (Cap.) mingazzinii** (RIZZO, 1902).
- Sin.: *Trichosoma mingazzinii* RIZZO, 1902.
- Hosp.: *Tropidonotus natrix* (L.).
- 29). **Cap. (Cap.) simile** (KOWALEWSKY, 1909).
- Sin.: *Trichosoma similie* KOWALEWSKY, 1903.
- Hosp.: *Turdus pilaris* L.
- 30). **Cap. (Cap.) brevipes** RANSOM, 1911.
- Sin.: *Cap. brevipes* RANSOM, 1911.
- Hosp.: *Ovis aries* L.
- 31). **Cap. (Cap.) logipes** RANSOM, 1911.
- Sin.; *Cap. logipes* RANSOM, 1911.

- Hosp.: *Ovis aries* L.  
*Antilocapra americana*.
- 32). Cap. (Cap.) tuberculata** (v. LINS-TOW, 1914).
- Sin.: *Trichosoma tuberculatum* v. LINS-TOW, 1914.
- Hosp.: *Acipencer ruthenus*
- 33). Capillaria (Cap.) linstowi** TRAVAS-SOS, 1914).
- Sin.: *Trichosoma capillare* v. LINSTOW, 1882, nec RUDOLPHI, 1809.  
*Trichosoma capillare* v. LINSTOW, 1888.  
*Trichosoma capillare* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Talpa europea* L.  
*Crocidura russulus* HERM.
- 34). Capillaria (Cap.) dujardini** (TRAVASSOS, 1914).
- Sin.: *Calodium tenue* DUJARDIN, 1845, nec DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma tenuissimum* DIESING, 1851, nec RUDOLPHI, 1808.  
*Calodium tenue* MOLIN, 1861.  
*Trichosoma tenuissimum* EBERTH, 1863.  
*Trichosoma tenuissimum* LEIDY, 1886.  
*Trichosoma tenuissimum* STOSSICH, 1890.  
*Trichosoma tenuissimum* RALLIET, 1895.  
*Trichosoma tenuissimum* PERRONCITO, 1901.  
*Trichosorum columbae* NEVEU-LEMAIRE, 1912.
- Hosp.: *Columba livia* BRISS.  
*Columba livia domestica* BRISS.  
*Zenaidura carolinensis* (CASTEB.).
- 35). Capillaria (Cap.) pusila** (TRAVAS-SOS, 1914.)
- Hosp.: *Sturnira lillium* GEOFF.
- 36). Capillaria (Cap.) murinae** TRAVAS-SOS, 1914.
- Hosp.: *Eunectes murinus* L.
- 37) Capillaria (Cap.) auritae** TRAVAS-SOS, 1914.
- Hosp.: *Didelphis aurita* WIED.
- 38). Cap. (Cap.) ransomia** BARTH, 1915.
- Hosp.: *Fiber zibethicus*
- 39). Cap. (Cap.) leidyella** n. nom.
- Sin.: *Trichosoma picorum* LEIDY, 1856, nec RUDOLPHI, 1819.  
*Trichosoma picorum* STOSSICH, 1890, pr. part.
- Hosp.: *Colaptes mexicanus* SWAINS.
- 40). Cap. (Cap.) drouimondi** n. sp.
- Hosp.: *Cygnus melanocoryphus* (MOL.).
- 41). Capillaria (Thomomix) falconua** (RUDOLPHI, 1809).
- Sin.: *Trichosoma falconum* RUDOLPHI, 1808.  
*Trichosoma falconis* pygargi DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma falconis* nisi DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma falconum* EBERH, 1863.  
*Trichosoma falconum* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Buteo vulgaris* LEACH.  
*Milvus ictinus* SAVIN.  
*Aceipter nisus* (L.).  
*Circus pygargus* (L.).  
*Circus cyaneus* (L.).
- 42). Capillaria (Th.) tenuissima** (RUDOLPHI, 1809).
- Sin.: *Trichocephalus tenuissimus* RUDOLPHI, 1809.  
*Trichosoma obtusum* RUDOLPHI, 1819.  
*Trichosoma obtusum* DUJARDIN, 1845.

- Trichosoma obtusum* CREPLIN,  
1846.  
*Trichosoma obtusum* DIESING,  
1851.  
*Trichosoma obtusum* EBERTH, 1863.  
*Trichosoma obtusum* v. LINSTOW,  
1877.  
*Trichosoma obtusum* v. LINSTOW,  
1880.  
*Trichosoma obtusum* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Strix flamme* L.

- Asio otus* (L.).  
*Surnium aluco* (L.).  
*Nyctala tengmalmi* (GM.).  
*Bubo ignavus* FORST.  
*Carine noctua* (SOOP.).  
*Glaucidium passerinum* (L.).  
*Archibuteo lagopus* (GM.).

43). C. (T.) gracille (BELLINCHAM, 1844).

- Sin.: *Trichosoma gracile* BELLINCHAM,  
1844.  
*Trichosoma gracile* DUJARDIN,  
1845.  
*Trichosoma gracile* DIESING, 1851.  
*Trichosoma gracile* MOAIN, 1858.  
*Thominx gracilis* DIESING, 1860.  
*Thominx gracilis* DIESING, 1861.  
*Trichosoma gracile* MOLIN, 1861.  
*Thominx gracilis* CARUS, 1884.  
*Trichosoma gracile* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Merluccius esculentus* RISS.  
*Merluccius vulgaris* CUV.

44). C. (T.) aerophila (DUJARDIN,  
1845).

- Sin.: *Eucoleus aerophilum* DUJARDIN,  
1845.  
*Trichosoma aerophilus* CREPLIN,  
1849.  
*Trichosoma aerophilus* DIESING,  
1851.  
*Trichosoma aerophilus* EBERTH,  
1863.  
*Trichosoma aerophilus* SCHNEIDER,  
1866.

- Trichosoma aerophilus* STOSSICH,  
1890.  
*Trichosoma aerophilus* RAILLIET,  
1895.  
*Trichosoma aerophilus* PERRONCI-  
TO, 1901.  
*Trichosoma aerophilus* NEVEU-  
LEMAIRE, 1912.

Hosp.: *Vulpes vulpes* (L.).

45.) C. (T.) contorta (DUJARDIN,  
1845.)

- Sin.: *Trichosoma contortum* DUJARDIN,  
1845.  
*Trichosoma contortum* CREPLIN,  
1846.  
*Trichosoma contortum* DIESINH,  
1851.  
*Trichosoma contortum* EBERTH,  
1863.  
*Trichosoma contortum* v. LINSTOW,  
1873.  
*Trichosoma contortum* v. LINSTOW,  
1877.  
*Trichosoma contortum* v. LINSTOW,  
1879.  
*Trichosoma contortum* v. LINSTOW,  
1884.  
*Trichosoma contortum* v. LINSTOW,  
1887.  
*Trichosoma contortum* v. LINSTOW,  
1897.  
*Trichosoma contortum* STOSSICH,  
1890.  
*Trichosoma contortum* STOSSICH,  
1895.  
*Trichosoma contortum* RAILLIET,  
1895.  
*Trichosoma contortum* LEPRI, 1898.  
*Trichosoma contortum* PERRONCI-  
TO, 1901.  
*Trichosoma contortum* NEVEU-  
LEMAIRE, 1912.

Hosp.: *Alle alle* (L.).

- Nettio: i crecca* (L.).  
*Larus ridibundus* L.  
*Larus canus* L.

- Ægialitis hiaticola* (L.).  
*Recurvirostra avosetta* S.  
*Pavoncella pugnax* (L.).  
*Corone corone* (L.).  
*Corone cornix* (L.).  
*Corvus monedula* (L.).  
*Trypanocorax frugilegus* (L.).  
*Sturnus vulgaris* L.  
*Ruticilla tithys* (SCOP.).  
*Eriihacus rubecula* (L.).  
*Buteo vulgaris* (L.).  
*Accipiter nisus* (L.).  
*Vanellus vanellus* (L.).  
*Sterna maxima* BODD
- 35.) *C. (T.) dispar* (DUJARDIN, 1845).  
 Sin.: *Trichosoma dispar* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma dispar* DIESING, 1851.  
*Trichosoma dispar* EBERTH, 1863.  
*Trichosoma dispar* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Falco subbuteo* L.  
*Buteo vulgaris* L.
- 36.) *C. (T.) manica* (DUJARDIN, 1845).  
 Sin.: *Thominx manica* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma manica* DIESING, 1851.  
*Trichosoma manica* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Fringilla coelebs* L.
- 37.) *C. (T.) tenue* (DUJARDIN, 1845).  
 Sin.: *Eucoleus tenuis* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma tenue* DIESING, 1851.  
*Eucoleus tenuis* v. LINSTOW, 1878.  
*Trichosoma tenue* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Erinaceus europaeus* L.
- 38.) *C. (T.) tridens* (DUJARDIN, 1845).  
 Sin.: *Thominx tridens* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma tridens* DIESING, 1851.  
*Trichosoma tridens* STOSSICH, 1890.
- Hosp.: *Eriihacus luscinia* (L.);
- 39.) *C. (T.) bacillata* (EBERTH, 1863).  
 Sin.: *Trichosomum bacillatum* EBERTH, 1863.
- Trichosomum bacillatum STOSSICH,  
 1890.  
 Hosp.: *Mus norvegicus* ERXL.
- 40.) *C. (T.) pachyderma* (v. LINSTOW, 1877).  
 Sin.: *Trichosoma pachyderma* v. LINSTOW, 1877.  
*Trichosoma pachyderma* STOSSICH, 1890.  
 Hab.: *Podicipes fluvialis* TUNST.
- 41.) *C. (T.) collare* (v. LINSTOW, 1873).  
 Sin.: *Trichosoma collare* v. LINSTOW, 1873.  
*Trichosoma collare* CARRUCCIO, 1886.  
*Trichosoma collare* STOSSICH, 1890.  
*Trichosoma collare* RAILLIET, 1895.  
*Trichosoma collare* PERRONCITO, 1901.  
*Trichosoma collare* NEVEU-LE-MAIRE, 1912.  
 Hosp.: *Gallus domesticus* B.
- 42.) *C. (T.) totani* v. LINSTOW, 1875).  
 Sin.: *Trichosoma totani* v. LINSTOW, 1875.  
*Trichosoma totani* STOSSICH, 1890.  
 Hosp.: *Tringoides hypoleucus* L.
- 43.) *C. (T.) triloba* (v. LINSTOW, 1875).  
 Sin.: *Trichosoma trilobum* v. LINSTOW, 1875.  
*Trichosoma trilobum* STOSSICH, 1890.  
 Hosp.: *Vanellus vanellus* (L.).
- 44.) *C. (T.) papillifer* (v. LINSTOW, 1877.).  
 Sin.: *Trichosoma papillifer* v. LINSTOW, 1877.  
*Trichosoma papillifer* STOSSICH, 1890.  
 Hosp.: *Chelidon urbica* (L.).  
*Hirundo rustica* L.
- 45.) *C. (T.) striata* (v. LINSTOW, 1879).  
 Sin.: *Trichosoma striatum* v. LINSTOW, 1879.

*Trichosoma striatum* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Accipiter nisus* (L.).

46.) **C. (T.) filiforme** (v. LINSTOW, 1885).

Sin.: *Trichosoma filiforme* v LINSTOW,  
1885.

*Trichosoma filiforme* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Triton alpestris* LAUR.  
*Triton cristatus* LAUR.

47.) **C. (T.) strumosa** (REIBISCH, 1893).

Sin.: *Trichosoma strumosum* REIBISCH,  
1893.

*Trichosoma delicatissimum* PER-  
RONCITO & TOMIOLO, 1900.

*Trichosoma delicatissimum* PER-  
RONCITO, 1901.

*Trichosoma strumosum* NEVEU-  
LEMAIRE, 1912.

Hosp.: *Phasianus colchicus* L.  
*Gallus domesticus* L.

48.) **C. (T.) meleagris** (BARILE, 1912).

Sin.: *Trichosoma meleagris gallopavo*  
BARIDE, 1912.

Hosp.: *Melanopsis gallopavo* L.

49.) **C. (T.) blomei** TRAVASSOS, 1914.

Sin.: *Trichosoma papillatum* BLOME,  
1909.

Hosp.: *Tetrao urogallus* L.

**Cap. (T.) spinulosa** (v. LINSTOW, 1890).

Sin.: *Trichosoma spinulosum* v. LINS-  
TOW, 1890.

Hosp.: *Nyroca scirina* (L.).

**Cap. (T.) parile** (KOWALEWSKY, 1903).

Sin.: *Trichosoma parile* KOWALEWSKY,  
1903.

Hosp.: *Bubo ignavus* (FORST).

Espeções cuja descrição não permite  
determinar o subgenero.

50.) **Capillaria feliscati** (BELLINGHAM,  
1844).

Sin.: *Trichosoma felis cati* BELLINGHAM,  
1844.

*Trichosoma felis cati* SIEBOLD, 1845.

*Trichosoma felis cati* DIESING, 1851.

*Trichosoma lineare* LEIDY, 1856.

*Trichosoma felis cati* DIESING, 1860.

*Trichosoma felis cati* v. LINSTOW,  
1880.

*Trichosoma felis cati* NEVEU-LE-  
MAIRE, 1912.

*Trichosoma felis cati* STOSSICH,  
1890.

*Trichosoma felis cati* RAILLIET,  
1895.

*Trichosoma felis cati* PERRONCITO,  
1901.

Hosp.: *Felis catus* L.

*Felis catus domesticus* L.

51.) **C. lemni** (REITZIUS, 1841).

Sin.: *Trichosoma lemni* RETZIUS, 1841.

*Trichosoma lemni* DIESING, 1851.

*Trichosoma lemni* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Microtus terrestris* L.

52.) **C. tomentosa** (DUJARDIN, 1843).

Sin.: *Trichosoma tomentosum* DUJARDIN,  
1843.

*Trichosoma cyprini* CREPLIN, 1831.

*Trichosoma tomentosum* DUJARDIN,  
1845.

*Trichosoma tomentosum* DIESING,  
1851.

*Trichosoma tomentosum* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Scardinus erythrophthalmus* L.

*Idus melanctus* HEC.

*Cyprinus* sp.?

53.) **C. leporis** (DUJARDIN, 1845).

Sin.: *Trichosoma leporis* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma leporis* DIESING, 1851.

*Trichosoma leporis* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Lepus timidus* L.

54.) *C. muris-sylvatici* (DUJARDIN, 1845).

Sin.: *Trichosoma muris sylvatici* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma muris sylvatici* DIESING, 1851.

*Trichosoma muris sylvatici* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Mus sylvaticus* L.

55.) *C. myoxi-nitelae* (DUJARDIN, 1845).

Sin.: *Trichosoma myoxi nitelae* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma myoxi nitelae* DIESING, 1851.

*Trichosoma myoxi nitelae* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Eliomys quercinus* L.

56.) *C. protracta* (DUJARDIN, 1845).

Sin.: *Trichosoma protractum* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma protractum* DIESING, 1851.

*Trichosoma protractum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Vanellus vanellus* (L.).

57.) *C. tritonis-punctati* (DUJARDIN, 1845).

Sin.: *Trichosoma tritonis punctati* DUJARDIN, 1845.

*Trichosoma tritonis punctati* DIESING, 1851.

*Trichosoma tritonis punctati* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Triton punctatus* DUM.  
*Triton taeniatus* SCHN.

58.) *C. muris-musculi* (CREPLIN, 1849).

Sin.: *Trichosoma muris musculi* CREPLIN, 1849.

*Trichosoma muris musculi* DIESING, 1851.

*Trichosoma muris musculi* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Mus musculus* L.

59.) *C. talpae* (v. SIEBOLD, 1850).

Sin.: *Trichosoma talpae* SIEBOLD, 1850.

*Trichosoma talpae* v. LINSTOW, 1882.

*Trichosoma talpae* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Talpa europaea* L.

60.) *C. spirale* (MOLIN, 1858).

Sin.: *Trichosoma spirale* MOLIN, 1858.

*Trichosoma spirale* DIESING, 1860.

*Trichosoma spirale* MOLIN, 1861.

*Trichosoma spirale* DIESING, 1861.

*Trichosoma spirale* EBERTH, 1863.

*Trichosoma spirale* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Plegadis falcinellus* (L.).

61.) *C. tritonis-cristati* (KRABBE, 1860).

Sin.: *Trichosoma tritonis cristati* KRABBE, 1860.

*Trichosoma tritonis cristati* DIESING, 1851.

*Trichosoma tritonis cristati* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Triton cristatus* LAUR.

62.) *C. cylindrica* (EBERTH, 1863).

Sin.: *Trichosoma cylindricum* EBERTH, 1863.

*Trichosoma cylindricum* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Buteo vulgaris* (L.).

63.) *C. chrysotidis* (WALTER, 1866).

Sin.: *Trichosoma chrysotidis* WALTER, 1866.

*Trichosoma chrysotidis* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Chrysotis amazonica* (BRISS.).

64.) *C. breve* (v. LINSTOW, 1877).

Sin.: *Trichosoma breve* v. LINSTOW, 1877.

*Trichosoma breve* STOSSICH, 1890.

Hosp.: *Totanus fuscus* (L.).

65.) *C. rubra* (LINTON, 1892).

Sin.: *Trichosoma rubruni* LINTON, 1892.

Hosp.: *Spizilla socialis*.

66.) *C. recurva* (SOLGER, 1877).

Sin.: *Trichosoma recurvum* SOLGER, 1877.  
*Trichosoma recurvum* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Crocodilus americanus* LAUR.

67.) *Cap. lineare* (LEIDY, 1856).

Sin.: *Trichosoma lineare* LEIDY, 1856.  
*Trichosoma felis cati* STOSSICH,  
1890, pt. part.

*Trichosoma lineare* RAILLIET, 1895.  
*Trichosoma lineare* PERRONCITO,  
1901.

*Trichosoma lineare* NEVEU-LEMAIRE,  
1912.

Hosp.: *Felis catus dom.* L.

*Cap. hepatica* (RAILLIET, 1889).

Sin.: *Trichosoma hepaticum* RAILLIET, 1889.  
*Trichosoma hepaticum* BOSSUAT,  
1902.

Hosp.; *Mus norwegicus* ERXL.  
*Mus musculus* L.

*Cap. bovis* (SCHNYDER, 1906).

Sin.; *Trichosoma bovis* SCHNYDER,  
1906.

*Capillaria bovis* BANSON, 1911.

Hosp.: *Bos taurus* L.

*Cap. leidyi* TRAVASSOS, 1914.

S. *Trichosoma tenuissimum* LEIDY, 1891,  
nec RUDOLPHI, 1819, nec DIESING,  
1851.

Hosp.: *Mus norwegicus* ERXL.

*Cap. bombinatoris* (v. LINSTOW, 1892).

Sin.: *Trichosoma bombinatoris* v. LINSTOW, 1892.

Hosp.: *Bombinator igneus* WAGL.

*Cap. fritschi* TRAVASSOS, 1914.

Sin.: *Trichosoma papillosum* FRITSCH,  
1886, nec WEDI 1850, nec BLOME,  
1909.

Hosp.: *Malapterurus electricus*.

Das seguintes espécies não conseguimos obter bibliografia:

*Capillaria papillosa* (POLONIO, 1860).

Sin.: *Trichosoma papillosum* POLONIO,  
1860.

Hosp.: *Mus norwegicus* ERXL.

*Capillaria modigliani* (PARONA, 1897).

Sin.: *Trichosoma modigliani* PARONA,  
1897.

Hosp.: *Lachesis sumatrana* RAFFL.

*Capillaria sonsinoi* (PARONA, 1897).

Sin.: *Trichosoma sonsinoi* PARONA,  
1897.

Hosp.: *Zamenis gemonensis* (LAUR.).

Lista dos nomes que devem desaparecer por serem nom. nud.

68.) *Capillaria caprimulgi* (RUDOLPHI,  
1819).

Sin.: *Trichosoma caprimulgi* RUDOLPHI,  
1829.

*Trichosoma caprimulgi* DUJARDIN,  
1845.

*Trichosoma caprimulgi* DIESING,  
1851.

*Trichosoma caprimulgi* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Caprimulgus europaeus* L.

69.) *C. carbonis* (RUDOLPHI, 1819).

Sin.: *Trichosoma carbonis* RUDOLPHI,  
1819.

*Trichosoma carbonis* DUJARDIN,  
1845.

*Trichosoma carbonis* DIESING, 1851.

*Trichosoma carbonis* STOSSICH,  
1890.

Hosp.: *Phalacrocorax carbo* (L.).

70.) *C. charadrii* (RUDOLPHI, 1819).

Sin.; *Trichosoma charadrii* RUDOLPHI,  
1819.

- Trichosoma charadrii* DUJARDIN,  
1845.  
*Trichosoma charadrii* DIESING,  
1851.  
*Trichosoma charadrii* STOSSICH,  
1890.  
Hosp.: *Aegialitis dubia* (SCOP.).  
*Himantopus himantopus* (L.).
- 71.) **C. crotali** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma crotali* RUDOLPHI,  
1819.  
*Trichosoma crotali* DUJARDIN, 1845.  
*Trichosoma crotali* DIESING, 1851.  
*Trichosoma crotali* STOSSICH, 1890.  
Hosp.: *Crotalus terrificus* (LAUR.).
- 72.) **C. crypturi** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma crypturi* RUDOLPHI,  
1819.  
*Trichosoma crypturi* DUJARDIN,  
1845.  
*Trichosoma crypturi* DIESING, 1851.  
*Trichosoma crypturi* STOSSICH,  
1890.  
Hosp.: *Tinamus tao* TEMM.
- 73.) **C. picorum** (RUDOLPHI, 1819) ?.
- Sin.: *Trichosoma picorum* RUDOLPHI,  
1819, nec LEIDY, 1856.  
*Trichosoma picorum* DUJARDIN,  
1845.  
*Trichosoma picorum* DIESING, 1851.  
*Trichosoma picotum* v. LINSTOW,  
1879.  
*Trichosoma picorum* STOSSICH,  
1890.  
Hosp.: *Gecinus canus* (GM.).  
*Dendrocopus major* (L.).  
*Gecinus viridis* (L.).
- C. sp.** GERVAIS, 1870.
- Hosp.: *Delphinus delphis* L.
- C. vespertilionis** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma vespertilionis* RUDOLPHI, 1819.  
Hosp.: *Vespertilio noctula* (SCHREB.).
- C. putorii** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma putorii* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Putorius putorius* (L.).
- C. vanelli** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma vanelli* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Vanellus vanellus* (L.).
- Capillaria erinacea** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma erinacei* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Erinaceus europeus* L.
- D. corvorum** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma corvorum* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Nucifraga caryocatactes* (L.).  
*Corvus monedula* (L.).  
*Pica pica* (L.).
- C. turdi** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma turdi* RUDOLPHI, 1819.  
Hosp.: *Geocichla mollissima* (BLYTH).
- C. fringillae** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma fringillae* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Fringilla coelebs* (L.).
- C. hirudinae** (RUDOLPHI, 1819).
- Sin.: *Trichosoma hirudinis* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Hirundo rustica* L.
- C. columbae** (RUDOLPH, 1819).
- Sin.: *Trichosoma columbae* RUDOLPHI,  
1819.  
Hosp.: *Columba livia dom.* L.
- Nematoideos de outro grupo descritos  
como Capillaria.**
- Trichosoma papillosum* WEDL, 1856.
- Sin.: *Trichosoma papillosum* DIESING,  
1860.

*Trichosoma papillosum* STOSSICH,  
1890.

*Trichosoma papillosum* RAILLIET,  
1895.

*Trichosoma papillosum* PERRONCI-  
TO, 1901.

Hosp.: *Ovis aries* L.

Tratam-se de femeas de Tricostrongilideo.

*Trichosoma verrucosum* GILES, 1892.

Hosp.: *Ovis aries* L.

Tratam-se de femeas de Trichostrongilideos.

### **Lista das especies do genero Capillaria encontradas no Brazil.**

*Capillaria crotali* (RUDOLPHI, 1819),  
n. nud.

*Capillaria crypturi* (RUDOLPHI, 1819),  
n. nud.

*Capillaria (Capillaria) crysotidis* (WALTER, 1866).

*Capillaria (Capillaria) retusa* (RAILLIET,  
1893).

*Capillaria (Capillaria) hepatica* (RAIL-  
LIET, 1889).

*Capillaria (Capillaria) dujardini* TRAVAS-  
SOS, 1914.

*Capillaria (Capillaria) pusilla* TRAVAS-  
SOS, 1914.

*Capillaria (Capillaria) murinae* TRAVAS-  
SOS, 1914.

*Capillaria (Capillaria) auritae* TRAVAS-  
SOS, 1914.

*Capillaria (Capillaria) droumondi* n. sp.

*Capillaria (Thominx) contorta* (DUJAR-  
DIN, 1845).

*(Thominx) strumosa* (REIBISH, 1893).

*Capillaria crysotidis* (WALTER, 1866).

Não nos foi possivel obter a descrição  
desta especie.

Hosp.: *Crytosamazonica* (L.).

*Capillaria hepatica* (RAILLIET, 1889).  
(Estampa 24 fig. 4-5).

Ainda não foi possivel obter-se exempla-

res inteiros desta especie, cujo macho não é conhecido; habita o figado de ratos, onde produz nodulos duros de côr amarelo-claro. Os ovos medem 3,060 mm. de comprimento por 0,028 mm. de largura maxima. São de casca espessa e rugosa.

*Habitat:* Figado de *Mus norvegicus* ERXL.  
*Mus musculus* L.

*Capillaria retusa* (RAILLIET, 1893).  
(Estampa 26 fig. 13).

Comprimento: ♂ 9,5 mm.; ♀ 13 mm.  
Largura: ♂ 0,039 mm. a 0,056 mm.; ♀  
0,042 mm. a 0,085 mm.

Cuticula finamente estriada; boca muito  
pequena, circular, nua; esofago com 4,5 a 5  
mm. de comprimento.

Femea com a vulva ligeiramente saliente;  
vagina longa; ovos de casca rugosa com  
cerca de 0,056 a 0,060 mm. de comprimento  
por 0,028 a 0,032 mm. de maior largura; anus  
subterminal; proporção entre a parte anterior  
e a posterior 1/2.

Macho com a extremidade posterior trun-  
cada tendo duas salinicias pouco acentuadas;  
abertura cloacal subterminal; espículo com  
1,06 mm de comprimento por 0,014 mm.;  
proporção entre a parte anterior e a poste-  
rior 9/7.

*Habitat:* *Gallus domesticus* L.

*Capillaria (Capillaria) dujardini* TRAVAS-  
SOS, 1914.  
(Estampa 24 fig. 6).

Comprimento: ♂ 8,8 a 10,5 mm.; ♀ 14  
a 18 mm.

Largura: ♂ 0,035 a 0,064 mm.; ♀ 0,031  
a 0,085 mm.

Cuticula com fina estriação transversal;  
extremidade cefalica terminada em ponta;  
boca muito pequena, nua; esofago de 5 a  
6 mm.

Femea com vulva circular, de labios li-  
jeiramente salientes; vagina mais ou menos  
longa, musculosa, mede 0,12 a 0,14 mm. de  
comprimento; ovos de casca delgada com  
0,053 mm. a 0,056 mm. e 0,028 a 0,032 mm.  
de largura maxima; anus terminal, relação

entre a parte anterior e a posterior mais ou menos 2:3.

Macho com a extremidade posterior trilobada; abertura cloacal situada ventralmente; espículo longo de 1,50 a 1,57 mm. e largo de 0,010 mm., geralmente retraido; bainha do espículo sem espinhos, mais ou menos desvajinada; proporção entre a parte anterior e a posterior 14:11.

*Habitat:* Intestino delgado de *columba livia* L. e *Columba livia dom.* L.

**Capillaria pusilla TRAVASSOS, 1914.**

(Estampa 24 fig. 7).

Comprimento ♂ 9,1 a 9,5 mm. ♀ 15,7 mm.

Largura ♂ 0,042 a 0,056 mm. ♀ 0,039 a 0,100 mm.

Corpo de côr branca com estriações transversaes muito finas, atenuado anteriormente; boca desguarnecida; esofago muito longo, mede cerca de 3 a 5 mm.

Fêmea com a vulva situada mais ou menos a 3,2 mm. da extremidade anterior, guarnecida de labios salientes, sobretudo o anterior; vajina muito longa; utero cheio de ovos de 0,056 a 0,063 mm. de comprimento por 0,024 a 0,031 mm. de largura maxima.

Macho com duas saliencias na extremidade de posterior; espículo com cerca de 0,56 mm. de comprimento acompanhado de bainha espessa provida de estriacao transversal sinuosa muito nitida e sem espinhos.

*Habitat:* *Sturnira lilium* GEOFF.

Tipo no Instituto OSWALDO CRUZ.

**Capillaria murinae TRAVASSOS, 1914.**

(Estampa 26 fig. 12).

Comprimento ♂ 18 a 23 mm. ♀ 14 a 15 mm.

Largura ♂ de 0,035 a 0,78 mm. ♀ 0,031 a 0,071 mm.

Cuticula com estriacao transversal e longitudinal muito delicada; boca muito pequena, circular e ligeiramente saliente; esofago mede 5,5 a 7,5 de comprimento; anel nervoso mais ou menos a 0,170 da extremidade anterior.

Fêmea com a extremidade posterior dígitiforme: anus subterminal; vulva não saliente; vajina longa de cerca de 0,180 mm.; ovos com a forma caracteristica do grupo, de casca muito espessa, medem 0,056 mm. de comprimento por 0,032 mm. de largura maxima; proporção entre a parte anterior e posterior 1:2. Macho com a extremidade posterior romba com duas saliencias lateraes; abertura ano-genital subterminal, bainha do espículo sem espinhos, mais ou menos saliente; espículo longo, robusto, de ponta obtusa, mede cerca de 1,20 mm. de comprimento e 0,008 mm. de diametro; geralmente esta completamente retraida; proporção entre a parte anterior e a posterior 3:4.

*Habitat:* *Eunectes murina* (L.). Estomago.

Tipo no Inst. OSWALDO CRUZ.

**Capillaria auritae TRAVASSOS, 1914.**

(Estampa 25 fig. 9).

Desta especie só conseguimos obter exemplares femeos.

Comprimento: 12,9 mm.

Largura: 0,049 a 0,053 mm.

Boca muito pequena circular; esofago com cerca de 5 mm. de comprimento; anus terminal; vulva não saliente; vagina curta, com cerca de 0,1 mm. de comprimento; ovo-jetor bem desenvolvido; ovos da forma caracteristica do genero, muito longos e de casca lisa e pouco espessa, medem 0,060 mm. de comprimento por 0,020 mm. de largura maxima; proporção entre a parte anterior e a parte posterior mais ou menos 5:7.

*Habitat:* *Didelphis aurita* WIED., intestino delgado.

Tipo no Instituto OSWALDO CRUZ.

**Capillaria (Capillaria) droummondi n. sp.**

(Estampa 25 fig. 8)

Comprimento: ♀ 8 a 9 mm.

Largura: ♀ 0,070 a 0,080 mm. ♂.

Cuticula com delicada estriacao transversal, boca muito pequena; esofago com cerca de 4 mm. de comprimento.

Fêmea com a extremidade posterior dígitiforme; anus subterminal vulva ligeiramente

saliente; vajina curta, mede 0,10 de comprimento; ovos com a forma característica do grupo, medem 0,048 a 0,052 mm. de comprimento por 0,024 a 0,029 mm. de largura maxima; proporção entre a parte anterior e a posterior 1:2

Macho com a extremidade arredondada, tendo dorsal e lateralmente duas grandes papilas; abertura ano-genital ventral; espículo forte, longo de 0,86 mm. e largo de 0,006 mm., tem a extremidade distal arredondada e a basal dilatada; bainha do espículo sem espinhos.

*Habitat*: Intestino de *Cygnus melancoryphus* MOL.

Tipo no Instituto OSWALDO CRUZ.

O material desta especie provem do Jardim Zoolójico do Rio de Janeiro, cujo diretor Sr. Carlos Droummond nos tem facilitado o exame dos animaes mortos e a quem dedicamos a especie.

**Capillaria (Thomomyx) contorta (DUJARDIN, 1845).**

(Estampa 25 fig. 11).

Comprimento: ♂ 8 a 15 mm., ♀ 15 a 30 mm.

Largura: ♂ 0,6 a 0,7 mm. ♀ 0,12 a 0,15 mm.

Cuticula com ligeira estriacão transversal, boca muito pequena, circular e ligeiramente saliente; esofago com cerca de 3 mm. de comprimento.

Femea com a extremidade posterior dijiforme; anus terminal; vulva não saliente, vajina muito curta; ovos com 0,049 a 0,056 mm. de comprimento por 0,024 a 0,028 mm. de largura maxima; relação entre a parte anterior e a posterior 1:5.

Macho com a extremidade posterior truncada e com duas saliencias latero-dorsaes; abertura ano-genital terminal; bainha do espículo revestida de espinhos muito numerosos, mede cerca 0,3, podendo se invajinar inteiramente na parte posterior do corpo; espículo muito delgado e transparente, dificilmente visivel, mede mais ou menos 0,8 mm. de comprimento; proporção entre a parte anterior e a posterior 3:5.

*Habitat*: Esofago das seguintes aves:

*Alle alle* (L.).

*Nettion crecca* (L.).

*Larus ridibundus* L.

*Larus canus* L.

*Aegialitis halicola* (L.).

*Recurvirostra ovocetta* L.

*Pavoncella pugnax* (L.).

*Corone corone* (L.).

*Coloeus monedula* (L.).

*Trypanocorax frugilegus* (L.).

*Sturnus vulgaris* L.

*Riticilla tithys* (SCOP.).

*Erithacus rubecula* (L.).

*Buteo vulgaris* (L.).

*Accipiter nisus* (L.).

*Vanellus vanellus* (L.).

*Sterna maxima* BODD.

**Capillaria (Thominx) strumosa (REIBISCH, 1893).**

(Estampa 26 fig. 14)

Comprimento: ♂ 17 mm.; ♀ 37 a 54 mm.

Largura: ♀ 0,085 a 0,120 mm.

Cuticula com estriações transversaes; extremidade cefalica, que é arredondada, apresenta uma dilatação cuticular, a 0,014 mm. da extremidade, de 0,021 mm. de extensão e 0,007 mm. de grossura; boca redonda, nua; esofago com cerca de 7 mm. de comprimento.

Femea com a vulva situada a cerca de 7 mm. da extremidade anterior, não saliente; vajina muito longa; ovos com 0,060 mm. de comprimento por 0,028 mm. de largura maxima; anus terminal; proporção entre a parte anterior e a posterior mais ou menos 1:7.

Macho com duas saliencias terminaes agudas.

Desta especie só conseguimos obter um exemplar femeo, encontrado em papo de galinha.

*Habitat*: *Gallus domesticus* L.

*Phasianus colchicus* L.

**Lista dos hospedadores das especies do genero Capillaria:**

**MAMMALIA**

<i>CHIROPTERA</i>	<i>Putorius putorius</i> (L.).
<i>VESPERTILIONIDAE</i>	<i>Cap. putorii</i> (RUDOLPHI, 1819).
<i>Vespertilio dasycneume</i> BOIE.	<i>Cap. (Cap.) entomelas</i> (DUJARDIN, 1845.).
<i>Cap. speciosa</i> (v. BENEDEN, 1873).	<i>CANIDAE</i>
<i>Vespertilio nattereri</i> KUHL.	<i>CANINAE</i>
<i>Cap. speciosa</i> (v. BENEDEN, 1873).	<i>Canis familiaris</i> L.
<i>Vespertilio daubentonii</i> LEISLER.	<i>Cap. plica</i> (RUDOLPHI, 1819).
<i>Cap. speciosa</i> (v. BENEDEN, 1873).	<i>Vulpes vulpes</i> (L.).
<i>Vespertilio noctula</i> (SCHREB.).	<i>Cap. (Th.) aerophila</i> (DUJARDIN, 1845).
<i>Cap. vespertilione</i> (RUDOLPHI, 1819).	<i>Cap. (Cap.) plica</i> (RUDOLPHI, 1819).
<i>Vesperus serotinus</i> SCHREB.	<i>FELIDAE</i>
<i>Cap. speciosa</i> (v. BENEDEN, 1873).	<i>FELINAE</i>
<i>Vesperus murinus</i> NATT.	<i>Felis tigrina</i> ERXL.
<i>Cap. speciosa</i> (v. BENEDEN, 1873).	<i>Cap. pachykeramata</i> (WEDL, 1856).
<i>PHYLOSTOMIDAE</i>	<i>Felis catus</i> L.
<i>PHYLOSIOMINAE</i>	<i>Cap. feliscati</i> (BELLINGAN, 1844).
<i>Sturnira lilium</i> GEFF.	<i>Felis catus dom.</i> L.
<i>Cap. pusilla</i> TRAVASSOS, 1914.	<i>Cap. feliscati</i> (BELLINGAN, 1844).
<i>INSECTIVORA</i>	<i>Cap. lincare</i> (LEIDY, 1856).
<i>ERINACEIDAE</i>	<i>Ord. RODENTIA</i>
<i>ERINACEINAE</i>	<i>Subord. RODENTIA.</i>
<i>Erinaceus europeus</i> L.	<i>MYOXIDAE.</i>
<i>Cap. (Th.) tenue</i> (DUJARDIN, 1845).	<i>MYOXINAE.</i>
<i>Cap. erinacea</i> (RUDOLPHI, 1819).	<i>Eliomys quercinus</i> L.
<i>Cap. (Cap.) exigua</i> (DUJARDIN, 1845).	<i>Cap. myoxi-nitela</i> (DUJARDIN, 1845).
<i>SORICIDAE</i>	<i>MURIDAE</i>
<i>SORICINAE</i>	<i>MURINAE.</i>
<i>Sorex araneus</i> L.	<i>Mus norwegicus</i> ERXL.
<i>Cap. incrassata</i> (DIESING, 1851).	<i>Cap. (Cap.) schmidti</i> (v. LINSTOW, 1874).
<i>CROCIDURINAE.</i>	<i>Cap. (Th.) bacillata</i> (EBERTH, 1863).
<i>Crocidura russulus</i> HERM.	<i>Cap. (Cap.) annulosa</i> (DUJARDIN, 1845).
<i>Cap. linstowi</i> TRAVASSOS, 1914.	<i>Cap. hepatica</i> (RAILLIET, 1889).
<i>Cap. (Cap.) splenacea</i> (DUJARDIN, 1845).	<i>Cap. papillosa</i> (POLONIO, 1860).
<i>TALPIDAE</i>	<i>Cap. leidyi</i> TRAVASSOS, 1914.
<i>TALPINAE</i>	<i>Mus sylvaticus</i> L.
<i>Talpa europea</i> .	<i>Cap. muris silvatici</i> (DUJARDIN, 1845).
<i>Cap. linstowi</i> TRAVASSOS, 1914.	<i>Mus musculus</i> L.
<i>Cap. talpae</i> (v. SIEBOLD, 1850).	<i>Cap. muris-musculi</i> (CREPLIN, 1849).
<i>Ord. CARNIVORA</i>	<i>Cap. hepatica</i> (RAILLIET, 1889).
<i>Subord. CARNIVORA.</i>	<i>Mus rattus</i> L.
<i>MUSTELIDAE</i>	<i>Cap. (Cap.) annulosa</i> (DIESING, 1845).
<i>MUSTELINAE</i>	<i>MICROTINAE</i>
<i>Mustela foia</i> ERXL.	<i>Microtus terrestris</i> L.
<i>Cap. (Cap.) entomelas</i> DUJARDIN, 1845).	<i>Cap. lemmi</i> (RETZIUS, 1841).
<i>Cap. (Cap.) mucronata</i> (MOLIN, 1858).	

## LEPORIDAE.

*Lepus timidus* L.*Cap. leporis* (DUJARDIN, 1845).

## Ord. UNGULATA

## Subord. ARTIODACTYLA.

## ANTILOCAPRIDAE

## ANTILOCAPRINAE

*Antilocapra americana* Ord.*Cap. (Cap.) longipes* RANSON, 1911.

## BOVIDAE

## CAPRINAE.

*Ovis aries* L.*Trichosoma papillosum* WEDL, 1856.*Trichosoma verrucosum* GILES, 1892.*Capillaria (C.) longipes* RANSON, 1911.*Capillaria (C.) brevipes* RANSON, 1911.

## BOVINAE

*Bos taurus* L.*Capillaria bovis* (SCLUNYDER, 1906).

## Ord. CETACEA

## Subord. ODONTOCETI.

## DELPHINIDAE.

## DELPHININAE.

*Delphinus delphis* L.*Capillaria* sp.

## Ord. MASUPIALIA

## Subord. POSYPRONTODONTA.

## DIDELPHYIDAE

*Didelphys aurita* WIED.*Cap. auritae* TRAVASSOS, 1914.

## AVES.

## Ord. ACCIPITRES

## Subord. FALCONES

## Fam. FALCONIDAE

## Subf. ACCIPITRINAE

*Circus cyaneus* L.*Cap. (Th.) falcona* (RUDOLPHI, 1809).*Circus pygargus* L.*Cap. (Th.) falcona* (RUDOLPHI, 1809).*Accipiter nisus* L.*Cap. (Th.) falcona* (RUDOLPHI, 1809).*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).*Cap. (Th.) striata* (v. LINSTOW, 1879).

## BUTEONINAE

*Buteo vulgaris* LEACH.*Cap. (Th.) falcona* (RUDOLPHI, 1809).*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).*Cap. (Th.) dispar* (DUJARDIN, 1845).*Cap. cylindrica* (EBERTH, 1863).*Archibuteo lagopus* GM.*Cap. (Th.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809).

## AQUILINAE

*Milvus ictinus* SAV.*Cap. (Th.) falcona* (RUDOLPHI, 1809).

## FALCONINAE

*Falco subbuteo* L.*Cap. (Th.) dispar* (DUJARDIN, 1845).

## Subord. STRIGES.

## BUBONIDAE.

## BUBONINAE.

*Bubo ignavus* FORST.*Cap. (Vap.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809).*Cap. (Vap.) parile* (KOWALEWSKY, 1903).*Carine noctua* SCOP.*Cap. (Th.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809.)  
*Glaucidium passerinum* L.*Cap. (Th.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809)  
SYRNIIINAE.*Asio otus* L.*Cap. (Th.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809.)  
*Syrnium aluco* L.*Cap. (Cap.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809).*Nyctala tengmalmi* GM.*Cap. (Cap.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809).

## STRIGIDAE.

*Strix flammea* L.*Cap. (Th.) tenuissima* (RUDOLPHI, 1809.)

## Ord. PASSERIFORMES.

## Subord. PASSERES.

## CORVIDAE.

## CORVINAE.

*Trypanocorax frugilegus* (L.).*Cap. (Cap.) resecta* (DUJARDIN, 1843).*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).*Coloeus monedula* (L.).

- Cap.* (*Cap.*) *resecta* (DUJARDIN, 1843).  
*Cap.* (*Th.*) *contorta* (DUJARDIN, 1845).  
*Cap.* *corvorum* (RUDOLPHI, 1819).  
*Corone cornix* L.  
*Cap.* (*Th.*) *contortum* (DUJARDIN, 1845).  
*Corone corone* L.  
*Cap.* (*Th.*) *contortum* (DUJARDIN, 1844).  
*Nucifraga caryocatactes* (L.).  
*Cap.* (*Cap.*) *resecta* (DUJARDIN, 1843).  
*Cap.* *corvorum* (RUDOLPHI, 1819).  
*Pica pica* (L.).  
*Cap.* *corvorum* (RUDOLPHI, 1819).  
*Garrulus glandarius* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *resecta* (DUJARDIN, 1845).
- TURDIDAE.  
TURDINAE.
- Geocichla mollissima* (BLYTH.).  
*Cap.* *turdi* (RUDOLPHI, 1819).  
*Turdus viscivorus* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *inflexa* (RUDOLPHI, 1819).  
*Turdus pilaris* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *similis* (KOWALEWSKY, 1903).  
*Merula merula* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *exile* (DUJARDIN, 1845).  
*Erythacus luscinia* (L.).  
*Cap.* (*Th.*) *tridens* (DUJARDIN, 1845).  
*Erythacus rubecula* (L.).  
*Cap.* (*Th.*) *contorta* (DUJARDIN, 1845).  
*Monticula cyanus* (L.).  
*Cap.* (*Cap.*) *inflexa* (RUDOLPHI, 1819).  
*Ruticilla tithys* (SCOP.).  
*Cap.* (*Th.*) *contorta* (DUJARDIN, 1845).
- TIMELIIDAE.  
TIMELIINAЕ.
- Accentor modularis* (L.).  
*Cap.* (*Cap.*) *longifila* (DUJARDIN, 1845).  
*Cap.* (*Cap.*) *rigidula* (DUJARDIN, 1845).
- HIRUNDINIDAE.  
HIRUNDININAЕ.
- Chelidon urbica* (L.).  
*Cap.* (*Th.*) *papillifer* (v. LINSTOW, 1877).  
*Hirundo rustica* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *curvicauda* (DUJARDIN, 1845).  
*Cap.* (*Th.*) *papillifer* (v. LINSTOW, 1877).  
*Cap.* *hirundinae* (RUDOLPHI, 1819).

## MOTACILLIDAE.

- Anthus pratensis* (L.).  
*Cap.* (*Cap.*) *ornata* (DUJARDIN, 1843).  
FRINGILIDAE.  
FRINGILINAE.

- Fringilla caelebs* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *angusta* (DUJARDIN, 1845).  
*Cap.* (*Th.*) *manica* (DUJARDIN, 1845).  
*Cap.* *fringillae* (RUDOLPHI, 1819).

- STURNIDAE.  
STURNINAE.
- Sturnus vulgaris* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *ovopunctata* (v. LINSTOW, 1873).

- ALAUDIDAE.  
*Alauda arvensis* L.  
*Cap.* (*Cap.*) *longevaginata* (v. LINSTOW, 1879.)

- Ord. PICARIAE.  
Subord. CORACIAE.

- CYPSELIDAE.  
CYPSELINAE.
- Micropus apus* (L.).  
*Cap.* (*Cap.*) *curvicauda* (DUJARDIN, 1845).

- CAPRIMULGIDAE.  
CAPRIMULGINAE.
- Caprimulgus europaeus* L.  
*Cap.* *caprimulgi* (RUDOLPHI, 1819).  
Subord. SCANSORES.

- PICIDAE.  
PICINAE.

- Colopates mexicanus* SWAINS.  
*Cap.* *Picorum* (LEIDY, 1856).  
*Gecinus viridis* (L.).  
*Cap.* *picorum* (RUDOLPHI, 1819).  
*Gecinus canus* (GM.).  
*Cap.* *picorum* (RUDOLPHI, 1819).  
*Dendrocopus major* (L.).  
*Cap.* *picorum* (RUDOLPHI, 1819).  
Ord. PSITTACI.  
PSITTACIDAE.
- PIONINAE.
- Chrysotis amazonica* (L.).

*Cap. crysotidis* (WALTER, 1866).

Ord. COLUMBAE.

Subord. COLUMBAE.

COLUMBIDAE.

COLUMBINAE.

*Columba livia* BONN.

*Cap. (Cap.) dujardini* TRAVASSOS, 1914.

*Columba livia* dom.

*Cap. (Cap.) dujardini* TRAVASSOS, 1914.

*Cap. columbae* (RUDOLPHI, 1819).

PERISTERIDAE.

ZENAIDINAE.

*Zenaidura carolinensis* (L.).

*Cap. (Cap.) dujardini* TRAVASSOS, 1914.

Ord. GALLINAE.

ARECTOROPODES.

TETRAONIDAE.

*Lagopus scoticus* (LATH.).

*Cap. (Cap.) longicolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Lyrurus tetrix* (L.).

*Cap. (Cap.) longicolle* RUDOLPHI, 1819.

*Tetrao urogallus* L.

*Cap. (Cap.) longicolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Cap. (Th.) blomei* TRAVASSOS, 1914.

PHASIANIDAE.

*Perdix perdix* (L.).

*Cap. (Cap.) longicolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Coturnix coturnix* (L.).

*Cap. (Cap.) longicolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Phasianus colchicus* L.

*Cap. (Cap.) longecolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Cap. (Th.) strumosa* (REIBISCH, 1893).

*Crysolophus pictus* (L.).

*Cap. (Cap.) longicolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Gallus domesticus* L.

*Cap. (Cap.) longicolle* (RUDOLPHI, 1819).

*Cap. (Cap.) retusa* (RAILLIET, 1893).

*Cap. (Th.) collare* (v. LINSTOW, 1873).

*Cap. (Th.) strumosa* (REIBISCH, 1893).

*Numida meleagris* L.

*Cap. (Cap.) retusa* (RAILLIET, 1893).

*Meleagris gallopavo* L.

*Cap. (Th.) meleagris* (BARILE, 1912).

Ord. ALECTORIDES.

GRUIDAE.

*Grus grus* (L.).

*Cap. (Cap.) obtusiuscula* (RUDOLPHI, 1819).

Ord. LIMICOLAE.

CHARADRIIDAE.

CHARADRIINAE.

*Vanellus vanellus* (L.).

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

*Cap. (Th.) triloba* (v. LINSTOW, 1875).

*Cap. protracta* (DUJARDIN, 1845).

*Cap. vanelli* (RUDOLPHI, 1819).

*Aegialitis hiaticola* (L.).

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

*Aegialis dubia* (SCOP.).

*Cap. charadrii* (RUDOLPHI, 1819).

HIMANTOPODINAE.

*Himantopus himanthopus* (L.).

*Cap. charadrii* (RUDOLPHI, 1819).

*Recurvirostra avoceta* L.

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

TOTANINAE.

*Totanus fuscus* (L.).

*Cap. breve* (v. LINSTOW, 1877).

*Tringoides hypoleucus* (L.).

*Cap. (Th.) totani* (v. LINSTOW, 1875).

*Pavoncella pugnax* (L.).

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

Ord. GAVIAE.

LARIDAE.

STERNINAE

*Sterna maxima* BODD.

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

LARINAE.

*Larus ridibundus* L.

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

*Larus canus* L.

*Cap. (Th.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

Ord. TUBINARES.

PUFFINIDAE.

FULMARINAE.

*Ossifraga gigantea* (GM.).

*Cap. (Cap.) convoluta* (FOURMANT, 1885).

Ord. PLATALEAE.

IBIDIDAE.

*Plegadis falcinellus* (L.).

*Cap. spirale* (MOLIN, 1858).

Ord. STEGANOPODES.

PHALACROCORACIDAE.

PHALACROCORACINAE.

*Phalacrocorax carbo* (L.).

*Cap. carbonis* (RUDOLPHI, 1819).

Ord. PYGOPODES.

PODICIPEDIDAE.

*Fodicipes fluviatilis* TUNST.

*Cap. (Th.) pachiderma* (v. LINSTOW, 1877).

Ord. ALCAE.

ALCEDIDAE.

ALCEDINAE.

*Alle alle* (L.).

*Cap. (Cap.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

Ord. CHENOMORPHAE.

ANSERES.

ANATIDAE.

CYGNINAE.

*Cygnus melanocoryphus* (MOL.).

*Cap. (Cap.) droumondi* n. sp.

CEREOPSINAE.

*Anser ferus* SCHAEFF.

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1790).

*Anser ferus* dom.

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1790).

ANATINAE.

*Nettion crecca* (L.).

*Cap. (Cap.) contorta* (DUJARDIN, 1845).

*Querquedula circia* (L.).

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1890).

FULIGULINAE.

*Nyroca ferina* (L.).

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1790).

*Harelda glacialis* (L.).

*Cap. spinulosa* (v. LINSTOW, 1890).

*Ocdemia fusca* (L.).

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1790).

MERGINAE.

*Merganser castor* (L.).

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1790).

*Merganser serrator* (L.).

*Cap. (Cap.) anatis* (SCHRANK, 1790).

Ord. CRYPTURI.

TINAMIDAE.

TINAMINAE.

*Tinamus tao* TEMM.

*Cap. crypturi* (RUDOLPHI, 1819).

REPTILIA

OPHIDIA

BOIDAE

PYTHONINAE

*Python mulurus* (L.).

*Cap. (Cap.) longispicula* (SONSINO, 1889).

BOINAE

*Eunectes murina* (L.).

*Cap. (Cap.) murinae* TRAVASSOS, 1914.

COLUBRIDAE

COLUBRINAE

*Zamenis gemonensis* (LAUR.).

*Cap. sonsinoi* (PARONA, 1897).

*Tropidonotus natrix* (L.).

*Cap. mingazzinii* (RIZZO, 1902).

VIPERIDAE

CROTALINAE

*Crotalus terrificus* LAUR.

*Cap. crotali* (RUDOLPHI, 1819).

*Lachesis sumatrana* RAFFLES.

*Cap. modiglianis* (PARONA, 1897).

RHYNCHOCEPHALIA

EMYDOSAURIA

CROCODILIDAE

*Crocodilus americanus* LAUR.

*Cap. recurva* (SOLGER, 1877).

AMPHIBIA.

SALAMANDRIDAE.

*Triton alpestris* LAUR.

*Cap. filiforme* (v. LINSTOW, 1885).

*Triton cristatus* LAUR.

*Cap. filiforme* (v. LINSTOW, 1885).

*Cap. tritoniscristati* (KRABBE, 1860).

*Triton punctatus* DUM.

*Cap. tritonispuntati* (DUJARDIN, 1845).

*Triton teaniatus* SCHN.

*Cap. tritonispuntati* (DUJARDIN, 1885).

BOMBINATORIAE.

*Bombinator igneus* WAL.

*Cap. bombibatoris* (v. LINSTOW, 1892).

PICES

TELEOSTEI

ANACANTINI

PHYSOSTOMI

*Lota vulgaris* CUV.

*Cap. (C.) brevispicula* (v. LINSTOW,  
1873).

*Merluccius vulgaris* CUV.

*Cap. (T.) gracile* (BELLINGHAM, 1844).

*Merluccius sculentus* RISS.

*Cap. (T.) gracile* (BELLINGHAM,  
1844).

*Blicca bjoerkna* L.

*Cap. brevispicula* (v. LINSTOW, 1873).

*Scardinius erythrophthalmus* L.

*Cap. tomentosa* (DUJARDIN, 1843).

*Idus melanotus* HECK.

*Cap. tomentosa* (DUJARDIN, 1843).

*Cyprinus* sp.

*Cap. tamentosa* (DUJARDIN, 1843).

*Malapterurus electricus* LAC.

*Cap. fritschii* TRAVASSOS, 1914.

GANOIDEI.

*Accipencer ruthenus*

*Cap. tuberculata* (v. LINSTOW, 1914).

*Spisila socialis*

*Cap. rubra* (LINSTOW, 1892).

### Bibliogratia de Capillaria.

- BELLINGHAM, O'B. — 1844 Catalogue of Birds Entozoa, with observations.  
Ann. a. Magaz. of Nat. Hist. Ser. I. T. XIV, p. 471-479.
- v. BENEDEN. — 1873 Les parasites des chauves-souris de Belgique. Mem. de la Acad. R. des Sc. t. XL, p. 3-42, pl. I-VII.
- BERILE. — 1912 Sur une espèce de Trichosome signalée chez le Dindon (*Meleagris gallopavo domestica*). Bull. Soc. Zool. de France, V. XXXVII, p. 126-133.
- BLONE. — 1909 Ueber zwei neue Wurmspezies: Trichosoma papillosum u. Heterakis cylindrica. Inaug.—Diss. Bern.
- BOULENGER. — 1914 A list of Nematode parasites observed in the alimentary canal of sheep in England.-Parasitology, v. VII, pp. 240-249, pl. XIX.
- BOSSUAT, EMILE. — 1902 Les Helminthes dans le foie.—Arch. de Paras. T. VI, p. 161-206.
- CREPLIN. — 1831 Novae observationes de Entozois. Isis, pag. 68-74.
- CREPLIN. — 1846 Nachträge zu Gurlt's Verzeichniss der Thiere, bei welchen Entozoen gefunden worden sind. Arch. f. Naturg T. 12, p. 129-160.
- CREPLIN. — 1849 Nachträge von CREPLIN zu Gurlt's Verzeichnisse der Thiere, in welchen Entozoengefunden sind. Arch. f. Nat. V. XV, p. 52-80.
- DIESING. — 1851 Syst. Helminth., II.
- DIESING. — 1861 Kleine helminthologische Mittheilungen. Sitzungsb. d. k. Akad. d. Wissenschaft., Wien, Math-naturw. Cl., v. 43, 1. Abt. (4), pp. 269-282.
- DIESING. — 1861 Revision der Nematoden. Sitzungsb. d. k. Akad. d. Wissenschaft. Wien, Math.-naturw. (1860), v. 42, p. 595-736.
- DUJARDIN. — 1843 Mémoires sur les helminthes des Musaraignes, et en particulier sur les Trichosomes, les Distomes et les Taenias, sur leurs métamorphoses et leurs transmigrations Ann. des Sc. Nat. 2<sup>e</sup> s. T. XX, p. 329-349, pl. 14-15.
- DUJARDIN. — 1845 Hist. Natur. des Helminth. Paris.
- EBERTH, C. J. — 1863 Untersuchungen ueber Nematoden. Leipzig.
- FOURMENT, L. — 1885 Observations sur un helminthe parasite de l'Ossifraga gigantea. Comp. Rend. de la Soc. de Biol. . T. II, Ser. VIII, p. 703-705.
- FRITSCH, G. — 1886 Die Parasiten des Zitterwelses. Sitzungsb. d. K. Pr. Akad. d. Wissenschaft. zu Berlin. V. VI, p. 99-108, P. I.
- GERVAIS. — 1870 Sur les entozoaires des Dauphins. Comp. Rend. Acad. d. Sc. Nov. V. 71, p. 779-781.
- GILES. — 1892 A description of two new nematode parasites found in sheep. Sc. Mem. by Med. Off. of the Army of India, Part VII, p. 45-49, pl. 1.
- JAGERSKIOLD, L. A. — 1901 Weitere Beitraege zur Kenntnis der Nematoden. Zool. Centralbl. Leipz. V. 9, p. 119-120. (Ref. de O. v. LINSTOW).

- KOWALEWSKY. — 1900 Studya helminologiczne VI. O czterech gatunkach rodzaju *Trichosoma* RUD. Anzeiger d. Akad. d. Wissenschaften in Krakau. Mai, 1900, p. 183-186.
- KOWALEWSKI. — 1903 Helminthological studies, Part VII, with 3 plates. Bull. int. de l'Acad. des Sc. de Cracovie, № 7, p. 517-519.
- KOWALEWSKI. — 1895 Studia helminlogiczne. Anzeig. d. Akad. d. Wissensch. in Krakau, November, 1894.
- LEIDY, J. — 1886 Notices of Nematod Worms. Proc. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia. P. 308-313.
- LEIDY. — 1891 Notices of Entozoa-Proc. of Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia, Part. III, Oct.-Dec. 1890, p. 410-418.
- v. LINSTOW. — 1873 Einige neue Nematoden nebst Bemerkungen über bekannte Arten. Arch. f. Naturg. V. 39, p. 193-307.
- v. LINSTOW. — 1874 Beobachtungen. an *Trichodes crassicauda* BELL. Arch. f. Nat. V. 40, p. 271-286, Pl. KIII.
- v. LINSTOW. — 1875 Beobachtungen an neue und bekannten Helminthen. Arch. f. Nat. V. 41, p. 200-207. pl. II-IV.
- v. LINSTOW. — 1877 *Enthelminthologica*. Arch. f. Naturg. V. 43, p. 173-198.
- v. LINSTOW. — 1878 & 1889 Compend. der Helminth. Hannover.
- v. LINSTOW. — 1879 Helminthologische Studien. Arch. f. Naturg. T. 45, p. 165-168.
- v. LINSTOW. — 1884 Helminthologisches. Arch. f. Naturg. T. 50, p. 125-145.
- v. LINSTOW. — 1880 Helminthologische Untersuchungen. Arch. f. Nat. V. 46, p. 41-54.
- v. LINSTOW. — 1882 Helminthologische Studien. Arch. f. Naturg. V. 48, p. 1-25.
- v. LINSTOW. — 1888 Helminthologische Untersuchungen. Zool. Jahrb. Abth. f. Syst. Geogr. u. Biol. V. III, p. 97-113. pl. II.
- v. LINSTOW. — 1885 Beobachtungen an bekannten und neuen Nematoden und Trematoden. Arch. f. Naturg. V. 51, p. 235-255.
- v. LINSTOW. — 1892 Beobachtungen an Helminthenlarven. Arch. f. Mikrosk. Anat. Bd. 39, p. 325-343.
- v. LINSTOW. — 1897 Zur Systematik der Nematoden nebst Beschreibung neuer Arten. Arch. f. Mikrosk. Anat. u. Entw., Band 49, p. 608-622.
- v. LINSTOW. — 1914 *Trichosomum tuberculatum* n. sp. Centralbl. f. Bakt., etc. Or. Bd. 73, Heft 6, S. 395-396.
- v. LINSTOW. — 1878 Neue Beobachtungen an Helminthen. Ach. f. Naturg. T. 44, p. 218-245.
- v. LINSTOW. — 1890 Beitrag z. Kenntniss der Volgeltaenien nebst Bemerkungen über neue und bekannte Helminthen. Arch. f. Nat. V. 56, p. 171-188, pl. x.
- LINTON. E. — 1892 Notes on a Nematode Parasite from the Chipping Sparrow. Amer. Nat. Vol. XXVI, p. 705-707.
- MOLIN. — 1858 Prospectus helminthum, quae in prodomo fauna helmintologicae Venetiae continentur. Sitzungab. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-naturw., V. 30, pp. 127-138.
- MOLIN. — 1859 Prospektus helminthum, quae in parte secunda prodromi faunae helminthologicae venetae continentur. Idem, idem Vol. 25, pp. 520-522.

- MOLIN. — 1860 Prodomus faunae helminthologicae venetae adjectis disquisitionibus anatomicis et criticis. Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-naturw., V. 19, pp. 189-338, pls. 1-15.
- NEVEU-LEMAIRE. — 1912 Parasitologie des animaux domestiques. Paris.
- PARONA, C. — 1887 Elmintologia Sarda. Genova.
- PERRONCITO. — 1901 I Parassiti dell'Uomo e degli Animali utili.
- RAILLIET, A. — 1889 Recherches expérimentales sur les tumeurs vermineuses du foie des muridés. Bull. de la Soc. Zoolog. de France, T. XLV, p. 62-67.
- RAILLIET, A. — 1895 Traité de Zoologie Médicale et Agricole. 2 e. ed. Paris.
- RAMON. — 1911 The Nematodes parasitic in the alimentary tract of cattle sheep, and other ruminantes. U. S. Dep. of. Agr. Bur. of An. Ind. Bull. 127.
- REIBISCH, J. — 1893 *Trichosomum strulosum* n. sp. Arch. f. Naturg. V. 59, p. 331-340, Pl. XIII.
- RIZZO, AGOSTINO. — 1902 La fauna helmintologica dei rettili nella provincia di Catania. Arch. de Paras. T. VI, P. 26-40.
- RUDOLPHI. — 1819 Entozoorum Synopsis. Berolini.
- SCHNEIDER. — 1866 Monogr. der Nematoden. Berlin.
- SIEBOLD. — 1845 Bericht ueber die Leistungen im Gebiete der Helminthologie während des Jahres 1843-und 1844. Arch. f. Nat. T. II, p. 202-255.
- SIPLEY. — 1909 The Thread-Worms (*Nematoda*) of the Red Grouse (*Lagopus scoticus*). Proc. of the Zool. Soc. of Lond.
- SOLGER, B. — 1877 Ueber eine neue Species von *Trichosoma R.* — Arch. f. Nat. Vol. 43, p. 19-23, T. II.
- STOSSICH, M. — 1890 Il genere *Trichosoma RUDOLPHI*. — Trieste.
- TRAVASSOS. — 1914 Sobre as especies brasileira do genero *Capillaria ZEDER*. Braz-Med. ano 28 n. 47, p. 429.
- WEDL. — 1856 Ueber einige Nematoden. Idem, idem, V. 19, pp. 122-134.

**Explicação das figuras**

**Estampa 23.**

Fig. 1 a 3 *Capillaria hepatica*—Ovos nos canaliculos biliares.

**Estampa 24.**

Fig. 4 a 5 *Cap. hepatica*. Ovos.

- « 6 *Cap. dujardini* Cauda do ♂.
- « 7 *Cap. pusilla* Cauda do ♂.

**Estampa 25.**

- Fig. 8 *Cap. drouimondi* Cauda do ♂.
- « 9 *Cap. auritae*—Ovo.
- « 10 *Cap. auritae*—Vulva.
- « 11 *Cap. (Thominx) contorta* Cauda do ♂.

**Estampa 26.**

Fig. 12 *Cap. murinae*—Cauda do ♂.

- « 13 *Cap. retusa*—Cauda do ♂.
- « 14 *Cap. (Thominx) strumosa*—Cabeça do ♀ segundo BEIBISCH.